



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2005109960/09, 06.04.2005

(43) Дата публикации заявки: 20.10.2006 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

107023, Москва, ул. Б. Семеновская, 49,
оф.404, Фирма патентных поверенных ООО
"ИННОТЭК"

(71) Заявитель(и):

Закрытое акционерное общество "МедиаЛингва"
(RU)

(72) Автор(ы):

Серебренников Олег Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ПОИСКА, РАЗМЕТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ И СИСТЕМА ПОИСКА, РАЗМЕТКИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

(57) Формула изобретения

1. Способ поиска, разметки и отображения информации, включающий ввод искомых объектов данных исходных электронных документов, подлежащих поиску по информационным сетям с терминала абонента сети, осуществляющего функцию источника запроса искомых объектов данных, сравнение искомых объектов данных исходных электронных документов с контрольными объектами данных ассоциированной информации в информационной сети, преобразование объектов данных исходных электронных документов посредством разметки гиперссылками, визуализацию на терминале абонента сети электронных документов с гиперссылками и вызов на терминал абонента сети данных ассоциированной информации информационной сети, отличающийся тем, что создают, по меньшей мере, две области данных, по меньшей мере, одна из которых является резидентной областью для источника запроса искомых объектов данных и имеет организацию правил описания, хранения и манипулирования объектами данных, предусматривающую привязку к объектам данных первичных гиперссылок, содержащих дополнительные параметры, для адресации, по меньшей мере, к одной другой области, а, по меньшей мере, одна другая область является нерезидентной для источника запроса искомых объектов данных и имеет организацию правил описания, хранения и манипулирования объектами данных, предусматривающую привязку к объектам данных вторичных гиперссылок для адресации, по меньшей мере, к одному ресурсу данных ассоциированной информации для доступа к ней с терминалов абонентов, по меньшей мере, одной резидентной области являющейся источником первичной гиперссылки, при этом в резидентной области создают массив контрольных объектов данных с соответствующими каждому указанному объекту первичными гиперссылками в качестве связанных данных, а в нерезидентной области создают массив контрольных объектов данных ассоциированной информации с соответствующей каждому указанному объекту, по меньшей мере, одной вторичной гиперссылкой в качестве связанных данных ассоциированной информации информационной сети.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в резидентной области создают массив контрольных объектов данных, а резидентная область имеет организацию правил описания, хранения и манипулирования объектами данных, предусматривающую создание к объектам данных первичных гиперссылок, содержащих дополнительные параметры, для

адресации нерезидентной области.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что в нерезидентной области создают массив контрольных объектов данных, а нерезидентная область имеет организацию правил описания, хранения и манипулирования объектами данных, предусматривающую привязку ассоциированных данных к объектам данных.

4. Способ по п.3, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одному из контрольных объектов данных нерезидентной области соответствует пустое множество ассоциированных данных.

5. Способ по п.1, отличающийся тем, что в нерезидентной области создают массив контрольных объектов данных ассоциированной информации, по меньшей мере, одному из которых соответствует множество вторичных гиперссылок в качестве связанных данных ассоциированной информации информационной сети.

6. Способ по п.1, отличающийся тем, что сравнение искомых объектов данных исходных электронных документов с контрольными объектами данных в резидентной области информационной сети осуществляют посредством поиска объектов исходных данных в контрольных объектах данных резидентной области.

7. Способ по п.1, отличающийся тем, что сравнение искомых объектов данных исходных электронных документов с контрольными объектами данных в резидентной области информационной сети осуществляют посредством поиска контрольных объектов данных резидентной области информационной сети в объектах данных исходных электронных документов.

8. Способ по п.1, отличающийся тем, что вызов на терминал абонента сети данных ассоциированной информации информационной сети осуществляют с операцией вызова по первичной гиперссылке.

9. Способ по п.1, отличающийся тем, что доставку на терминал абонента сети данных ассоциированной информации информационной сети осуществляют с операцией перенаправления вызова по вторичной гиперссылке.

10. Способ по п.3, отличающийся тем, что в качестве данных ассоциированной информации информационной сети осуществляют доставку на терминал абонента сети для визуализации множество вторичных гиперссылок адресации к ресурсам ассоциированной информации информационной сети.

11. Способ по п.3, отличающийся тем, что в качестве данных ассоциированной информации информационной сети осуществляют доставку на терминал абонента сети для визуализации ассоциированные данные.

12. Способ по п.4, отличающийся тем, что в качестве данных ассоциированной информации информационной сети осуществляют доставку на терминал абонента сети для визуализации заведомо известные в массиве нерезидентной области данные.

13. Способ по одному из пп.8-11, отличающийся тем, что информационная сеть является сетью Интернет, или/и экстранет, или/и интранет.

14. Способ по одному из пп.8-11, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна первичная гиперссылка является множественной и содержит список иных гиперссылок.

15. Способ по п.14, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна первичная гиперссылка или иная гиперссылка в множественной первичной гиперссылке содержит параметр адресации со значением искомого объекта исходных данных электронного документа.

16. Способ по п.15, отличающийся тем, что поиск связанных данных ассоциированной информации в массиве данных нерезидентной области, производится, по меньшей мере, с учетом искомого объекта исходных данных электронного документа содержащегося в первичной гиперссылке в качестве параметра адресации.

17. Способ по п.14, отличающийся тем, что, по меньшей мере, одна первичная гиперссылка или иная гиперссылка в множественной первичной гиперссылке содержит параметр адресации со значением имени резидентной области, являющейся источником такой первичной гиперссылки или иной гиперссылки в множественной первичной гиперссылке.

18. Способ по п.17, отличающийся тем, что, поиск связанных данных ассоциированной

информации в массиве данных нерезидентной области, производится, по меньшей мере, с учетом значений имени резидентной области, являющейся источником первичной гиперссылки, содержащейся в первичной гиперссылке в качестве параметра адресации.

19. Способ по п.1, отличающийся тем, что для адресации используется, по меньшей мере, часть абсолютного адреса в унифицированном идентификаторе ресурса или часть относительного адреса в унифицированном идентификаторе ресурса или часть адреса в нотации системы прямой дальней автоматической телефонной связи.

20. Способ по п.1, отличающийся тем, что параметр адресации передается как часть абсолютного адреса в унифицированном идентификаторе ресурса или как часть относительного адреса в унифицированном идентификаторе ресурса или как часть адреса в нотации системы прямой дальней автоматической телефонной связи.

21. Способ по п.1, отличающийся тем, что массив контрольных объектов в резидентной области дополняют копированием контрольных объектов из нерезидентной области.

22. Способ по п.1, отличающийся тем, что массив контрольных объектов в нерезидентной области дополняют копированием контрольных объектов из резидентной области.

23. Способ по одному из пп.21-22, отличающийся тем, что при создании массива контрольных объектов фиксируют в качестве связанных данных объекта частотность вводов или/и поиска каждого объекта данных.

24. Способ по п.1, отличающийся тем, что перед преобразованием данных электронных документов посредством разметки первичными гиперссылками производят переформатирование данных из исходного формата в формат, позволяющий размещать в данных гиперссылки и/или комментарии.

25. Система поиска, разметки и отображения информации, содержащая информационную сеть, содержащую, по меньшей мере, одну базу контрольных объектов данных ассоциированной информации непрямого доступа связанную с, по меньшей мере, одним прокси-сервером, связанным с информационной сетью, по меньшей мере, один терминал абонента сети, имеющий программу многооконного доступа к просмотру электронных документов и данных в информационной сети и связанный с информационной сетью, по меньшей мере, одним хост-сервером, имеющим программное обеспечение доступа терминала абонента сети в информационную сеть и, по меньшей мере, одну базу контрольных объектов данных ассоциированной информации прямого доступа, связанную с терминалом абонента или связанную с хост-сервером, и, по меньшей мере, один ресурс данных ассоциированной информации, адресуемый в сети, отличающаяся тем, что она снабжена базой данных прямого доступа с массивом объектов, по меньшей мере, контрольных объектов данных с соответствующими каждому указанному объекту первичными гиперссылками в качестве связанных данных в резидентной области, и базой данных непрямого доступа с массивом объектов, по меньшей мере, контрольных объектов данных ассоциированной информации с соответствующими каждому указанному объекту, по меньшей мере, одной вторичной гиперссылкой в качестве связанных данных ассоциированной информации информационной сети в нерезидентной области.

26. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных прямого доступа содержит, по меньшей мере, массив контрольных объектов данных, при этом база оснащена программой создания первичных гиперссылок данных для каждого из контрольных объектов данных.

27. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных непрямого доступа содержит, по меньшей мере, массив контрольных объектов данных ассоциированной информации с соответствующими, по меньшей мере, одному указанному объекту ассоциированными данными.

28. Система по п.27, отличающаяся тем, что ассоциированные данные соответствующие, по меньшей мере, одному контрольному объекту данных являются пустым множеством данных.

29. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных непрямого доступа содержит, по меньшей мере, массив контрольных объектов данных ассоциированной информации, по меньшей мере, одному из которых соответствует множество вторичных гиперссылок в качестве связанных данных ассоциированной информации информационной сети.

30. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных прямого доступа связана с терминалом абонента сети посредством хост-сервера, при этом хост-сервер оснащен программой преобразования данных электронных документов посредством разметки данных первичными гиперссылками данных.

31. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных прямого доступа связана с терминалом абонента сети, при этом терминал абонента сети оснащен программой преобразования данных электронных документов посредством разметки данных первичными гиперссылками данных.

32. Система по п.25, отличающаяся тем, что база данных прямого доступа связана с терминалом абонента сети посредством прокси-сервера, при этом прокси-сервер оснащен программой преобразования данных электронных документов посредством разметки данных первичными гиперссылками данных.

33. Система по одному из пп.25-32, отличающаяся тем, что база данных непрямого доступа связана с информационной сетью посредством прокси-сервера.

34. Система по одному из пп.25-32, отличающаяся тем, что база данных непрямого доступа связана с информационной сетью посредством хост-сервера.

35. Система по п.25, отличающаяся тем, что хост-сервер выполнен с функцией почтового сервера, и/или с функцией сервера телефонной связи, и/или с функцией прокси-сервера.

36. Система по п.25, отличающаяся тем, что прокси-сервер выполнен с функцией почтового сервера, и/или сервером провайдера связи с Интернет, и/или с функцией сервера телефонной связи.

37. Способ по п.25, отличающийся тем, что информационная сеть является сетью Интернет, или/и экстранет, или/и интранет.